

Rec'd PCT/PTO 13 OCT 2004

2004

EP 03 / 50111

MODULARIO
LGA - 101

Rec'd PCT/PTO 13 OCT 2004



2004

Mod. C.E. - 1-4-7

EP 03 / 50111

10/511240

Ministero delle Attività Produttive

Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività
Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

Ufficio G2

REC'D 01 AUG 2003

WIPO PCT

Rec'd PCT/PTO 13 OCT 2004

Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per: **Invenzione Industriale**

N. BO2002 A.000203



*Si dichiara che l'unita copia è conforme ai documenti originali
depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati
risultano dall'accluso processo verbale di deposito.*

PRIORITY DOCUMENT

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Roma, il **31 MAR. 2003**

IL DIRIGENTE

ing. DI CARLO

BEST AVAILABLE COPY

MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA

MODULO A 1 7 0118 4302
 DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE, DEPOSITO RISERVE, ANTICIPATA ACCESSIBILITA' AL PUBBLICO

RICHIEDENTE (I)

1) Denominazione G.D. S.p.A. codice 0207532-037-0--
 Residenza BOLOGNA (BO)
 2) Denominazione _____ codice _____
 Residenza _____

APPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.I.B.M.

cognome e nome ////////// cod. fiscale _____
 denominazione studio di appartenenza //////////
 via _____ n. _____ città _____ ca _____ (prov.) _____
 domicilio elettivo destinatario vedi sopra
 via Battindarno n. 91 città BOLOGNA cap. 40133 (prov.) BP
 classe proposta (sez/cl/sci) _____ gruppo/sottogruppo _____

TITOLO

Contenitore di sigarette.

ANTICIPATA ACCESSIBILITA' AL PUBBLICO:

INVENTORI DESIGNATI cognome nome

SI ☐ NO ☒

SE ISTANZA DATA _____

N° PROTOCOLLO _____

1) PETRUCCI LUCA 3) _____
 2) DRAGHETTI FIORENZO 4) _____

PRIORITA'

nazione o organizzazione

tipo di priorità

numero di domanda

data di deposito

allegato

S/R

SCIOGLIMENTO RISERVE

data

N° Protocollo

1) _____
 2) _____

CENTRO ABILITATO DI RACCOLTA CULTURE DI MICRORGANISMI, denominazione

ANNOTAZIONI SPECIALI

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es.

loc. 1) 2 PROV n. pag. 08 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)
 loc. 2) 2 PROV n. tav. 02 disegno (obbligatorio se citato in descrizione, 1 esemplare)
 loc. 3) RIS lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale
 loc. 4) RIS designazione inventore
 loc. 5) RIS documenti di priorità con traduzione in italiano
 loc. 6) RIS autorizzazione o atto di cessione
 loc. 7) RIS nominativo completo del richiedente

SCIOGLIMENTO RISERVE

data

N° Protocollo

confronta singole priorità

3) attestati di versamento, totale euro

CENTOSSESSANTADUE/69

obbligatorio

COMPILATO IL

15 04 2002

FIRMA DEL (I) RICHIEDENTE (I)

G.D. S.p.A. (Alberto Manservigi)

CONTINUA S/NO

NP

DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA S/NO

S I

CAMERA DI COMMERCIO IND. ART. AGR. DI

BOLOGNA

codice 37

VERBALE DI DEPOSITO

NUMERO DI DOMANDA

BO2002A 000 203

Reg. A

L'anno millenovecento

DUEMILADUE

, il giorno

DICIASSETTE

, del mese di

APRILE

Il (I) richiedente (I) ha (hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n.

00

fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto soprariportato.

1. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIO ROGANTE

NESSUNA

IL DEPOSITANTE



L'UFFICIALE ROGANTE

17 APR. 2002

PROSPETTO A

RIASSUNTO INVENZIONE CON DISEGNO PRINCIPALE

MERO DOMANDA

BO2002A 000203

REG. A

DATA DI DEPOSITO

/ 04 / 2002

DATA DI RILASCIO

/ /

MERO BREVETTO

RICHIEDENTE (I)

Denominazione

G.D S.p.A.

Residenza

BOLOGNA (BO)

TITOLO

Contenitore di sigarette.

asse proposta (sez./cl./sicl)

/ /

(gruppo/sottogruppo)

/ /

RIASSUNTO

Contenitore (1) di sigarette provvisto di un involucro esterno (2) alloggiante una scatola (4) riutilizzabile ed una pluralità di pacchetti (3) di sigarette disposti, con la scatola (4), secondo un ordine determinato ed atti a fungere da ricarica per la scatola (4) stessa. (Figura 1)



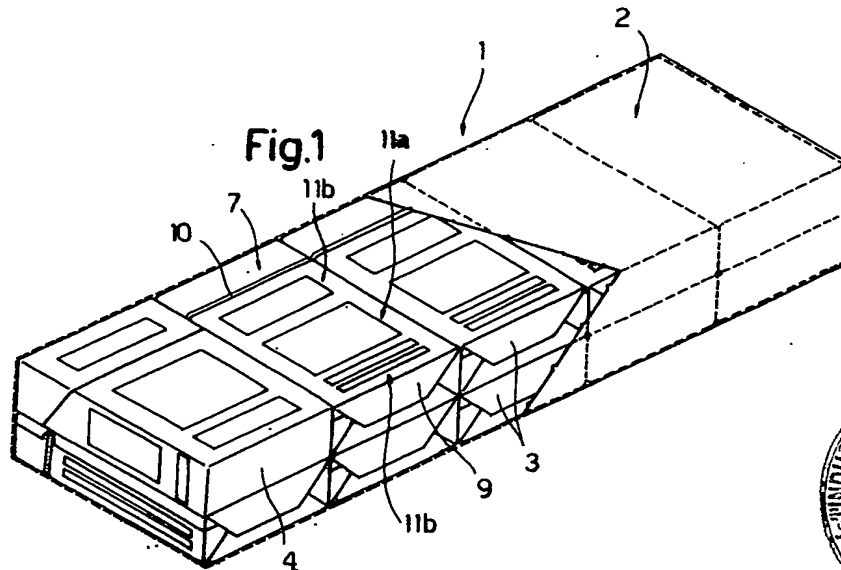
CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO

G.D

SOCIETA' PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI

(Ing. Alberto Manservigi)

M. DISEGNO



DESCRIZIONE

dell'invenzione industriale dal titolo:

"Contenitore di sigarette."

a nome di G.D S.p.A., di nazionalità italiana, con sede a 40133 BOLOGNA, Via Battindarno, 91.

Inventori designati: Luca Petrucci, Fiorenzo DRAGHETTI.

Depositata il: **17 APR. 2002** Domanda N° **BO2002A-0-00-2-03**

La presente invenzione è relativa ad un contenitore di sigarette.

In particolare la presente invenzione è relativa ad un contenitore di sigarette comprendente un involucro esterno ed una pluralità di pacchetti di sigarette disposti secondo un ordine determinato all'interno del detto involucro esterno.

I contenitori di sigarette noti del tipo sopra descritto, normalmente denominati "stecche", comprendono, in generale, una pluralità di pacchetti, ciascuno dei quali viene direttamente utilizzato e presenta, pertanto, caratteristiche strutturali tali da permettergli di resistere per un certo tempo alle sollecitazioni cui un pacchetto di sigarette viene normalmente sottoposto durante l'uso, e di mantenere inalterate, per un tempo relativamente lungo prima dell'uso, le caratteristiche originarie delle sigarette in esso contenute indipendentemente dalle condizioni ambientali esterne.

Quanto sopra esposto viene generalmente ottenuto dotando ciascun pacchetto di sigarette di un involucro comprendente un incarto interno di carta metallizzata, un incarto esterno rigido o soffice

G.D.
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

capace di resistere alle sollecitazioni meccaniche durante l'uso, e un sovra-incarto esterno trasparente atto ad impedire qualsiasi comunicazione fra l'interno e l'esterno del pacchetto prima dell'apertura del pacchetto stesso.

Ovviamente un simile pacchetto ha un costo relativamente elevato, soprattutto in vista del fatto che il suo incarto esterno, che costituisce la parte normalmente più costosa del pacchetto dopo le sigarette, non viene riutilizzato.

Scopo della presente invenzione è evitare almeno in parte gli inconvenienti sopra descritti consentendo ai produttori di eliminare costosi imballi pur fornendo ai consumatori pacchetti di inalterate estetica, resistenza meccanica e semplicità di uso.

Secondo la presente invenzione viene realizzato un contenitore di sigarette comprendente un involucro esterno ed una pluralità di pacchetti di sigarette disposti secondo un ordine determinato all'interno del detto involucro esterno; il contenitore essendo caratterizzato dal fatto di comprendere, inoltre, in combinazione con i detti pacchetti, almeno una scatola riutilizzabile alloggiata all'interno del detto involucro esterno in posizione affiancata ai detti pacchetti ed ordinata con i pacchetti stessi secondo il detto ordine determinato; ciascun detto pacchetto essendo atto a fungere da ricarica per la detta scatola riutilizzabile.

Poiché tutte le funzioni di resistenza meccanica durante l'uso vengono svolte dalla citata scatola riutilizzabile, all'interno della quale ciascun pacchetto viene introdotto all'atto dell'uso,

GD
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

l'involucro di ciascun pacchetto può essere notevolmente semplificato e limitato, preferibilmente, al solo sovra-incarto impermeabile all'aria.

La presente invenzione verrà ora descritta con riferimento ai disegni annessi, che ne illustrano un esempio di attuazione non limitativo, in cui:

- la figura 1 illustra in vista prospettica, e con parti asportate per chiarezza, una preferita forma di attuazione del contenitore secondo la presente invenzione;
- la figura 2 illustra in vista prospettica ed in scala ingrandita un primo particolare della figura 1;
- la figura 3 illustra in vista prospettica ed in scala ingrandita un secondo particolare della figura 1; e
- la figura 4 illustra in vista prospettica una modalità d'uso dei particolari delle figure 2 e 3.

Nella figura 1 con 1 è indicato nel suo complesso un contenitore di sigarette, nel seguito indicato con il termine di "stecca", comprendente un involucro esterno 2, una pluralità di pacchetti 3 di sigarette alloggiati all'interno dell'involucro esterno 2 ed almeno una scatola 4 riutilizzabile alloggiata all'interno dell'involucro esterno 2 in posizione affiancata ai pacchetti 3 ed ordinata con i pacchetti 3 stessi secondo un ordine determinato.

Secondo quanto meglio illustrato nella figura 4, la scatola 4 è una scatola chiusa, la quale comprende un coperchio 5 apribile in modo da rendere accessibile un'apertura 6 di forma e dimensioni tali da

G.P.
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

permettere il passaggio di un pacchetto 3, e la forma interna della scatola 4 e la forma esterna di ciascun pacchetto 3 sono fra loro sostanzialmente complementari in modo da permettere alla scatola 4 di accogliere completamente, e chiudere nel proprio interno, un pacchetto 3 ed a ciascun pacchetto 3 di fungere da ricarica per la scatola 4.

Nell'esempio illustrato nelle figure allegate la stecca 1 è una stecca tradizionale presentante la forma di un parallelepipedo rettangolo allungato, mentre la scatola 4 è una scatola di tipo "hinge-lid" a forma di parallelepipedo rettangolo, e ciascun pacchetto 3 presenta un involucro esterno 7 anch'esso a forma di parallelepipedo rettangolo.

Con riferimento a quanto sopra esposto è opportuno tuttavia tenere in considerazione il fatto che la combinazione di una pluralità di pacchetti 3 e di almeno una scatola 4, che può essere già riempita all'origine con un pacchetto 3 oppure vuota, ma è in ogni caso atta ad essere ricaricata con i pacchetti 3, è realizzabile indipendentemente dalla forma dell'involucro esterno 2, che può essere qualunque; del tipo dell'involucro 2, che può essere qualunque; dell'ordine, che può essere qualunque compatibilmente con la forma e le dimensioni dell'involucro esterno 2, con il quale i pacchetti 3 e la scatola 4 sono disposti all'interno dell'involucro esterno 2; della forma della scatola 4 e dei pacchetti 3; del tipo della scatola 4, che nell'esempio illustrato è, come detto, di tipo "hinge-lid"; e del tipo dei pacchetti 3.

G.D.
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)



Allo scopo di potere essere utilizzata più volte, la scatola 4 viene preferibilmente realizzata con un materiale relativamente robusto quale, per esempio, cartone, plastica o lamierino metallico. In ogni caso, la scatola 4 viene realizzata con un materiale stampabile in modo tale che la sua superficie esterna possa fungere da supporto per grafismi, indicati genericamente con 8, comprendenti immagini 8a e/o messaggi 8b.

Allo scopo di rendere i pacchetti 3 tanto più rispettosi dell'ambiente e tanto più economici possibile, l'involucro esterno 7 di ciascun pacchetto 3 è preferibilmente costituito solo da un incarto esterno 9 stagno provvisto di una fascetta 10 a strappo per la sua apertura.

Anche l'incarto esterno 9, che può essere trasparente oppure opaco, è realizzato di un materiale stampabile in modo tale che la sua superficie esterna possa fungere da supporto per grafismi, indicati genericamente con 11, comprendenti immagini 11a e/o messaggi 11b, non necessariamente uguali ai grafismi 6.

Nel caso in cui l'involucro esterno 7 comprenda anche un incarto interno ed i grafismi 11 siano stampati sul citato incarto interno, l'incarto esterno 9 viene realizzato di materiale trasparente in modo da rendere i grafismi 11 visibili dall'esterno.

In uso, l'utente, una volta aperto l'involucro esterno 2, estrae la scatola 4 e, una volta aperto e consumato il pacchetto 3 eventualmente disposto, all'origine, all'interno della scatola 4 stessa, ricarica la scatola 4 in successione con i pacchetti 3 fino a consumare completamente il contenuto della stecca 1.

G.D.
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

RIVENDICAZIONI

- 1) Contenitore di sigarette comprendente un involucro esterno (2) ed una pluralità di pacchetti (3) di sigarette disposti secondo un ordine determinato all'interno del detto involucro esterno (2); il contenitore (1) essendo caratterizzato dal fatto di comprendere, inoltre, in combinazione con i detti pacchetti (3), almeno una scatola (4) riutilizzabile alloggiata all'interno del detto involucro esterno (2) in posizione affiancata ai detti pacchetti (3) ed ordinata con i pacchetti (3) stessi secondo il detto ordine determinato; ciascun detto pacchetto (3) essendo atto a fungere da ricarica per la detta scatola (4) riutilizzabile.
- 2) Contenitore secondo la rivendicazione 1, in cui ciascun detto pacchetto (3) comprende un involucro esterno (7) a sua volta comprendente un sovra-incarto (9) ermetico a tenuta d'aria.
- 3) Contenitore secondo la rivendicazione 1 o 2, in cui ciascun detto pacchetto (3) comprende un involucro esterno (7) costituito da un sovra-incarto (9) ermetico a tenuta d'aria.
- 4) Contenitore secondo la rivendicazione 2 o 3, in cui il detto sovra-incarto (9) e la detta scatola (4) sono costituiti di rispettivi materiali stampabili.
- 5) Contenitore secondo una delle rivendicazioni da 1 a 4, in cui la detta scatola (4) e ciascuno dei detti pacchetti (3) portano stampati primi e, rispettivamente, secondi grafismi (8, 11) visibili dall'esterno.
- 6) Contenitore secondo la rivendicazione 5, in cui i detti primi

GD
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(C-3. Alberto Manservigi)

grafismi (8) sono differenti dai detti secondi grafismi (11).

7) Contenitore secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 6, in cui la detta scatola (4) è una scatola chiusa, la quale comprende un coperchio (5) apribile di chiusura di un'apertura (6) di forma e dimensioni tali da permettere il passaggio di un detto pacchetto (3).

8) Contenitore secondo la rivendicazione 7, in cui la detta scatola (4) e ciascun detto pacchetto (3) presentano una forma interna e, rispettivamente, una forma esterna fra loro sostanzialmente complementari.

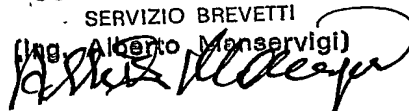
9) Contenitore secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 8, in cui la detta scatola (4) è realizzata di cartone.

10) Contenitore secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 8, in cui la detta scatola (4) è realizzata di materiale plastico.

11) Contenitore secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 8, in cui la detta scatola (4) è realizzata di materiale metallico.

G.D.
SOCIETA' PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI

(Ing. Alberto Monservigi)



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO

BO2002A 0 0 0 2 0 3



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO

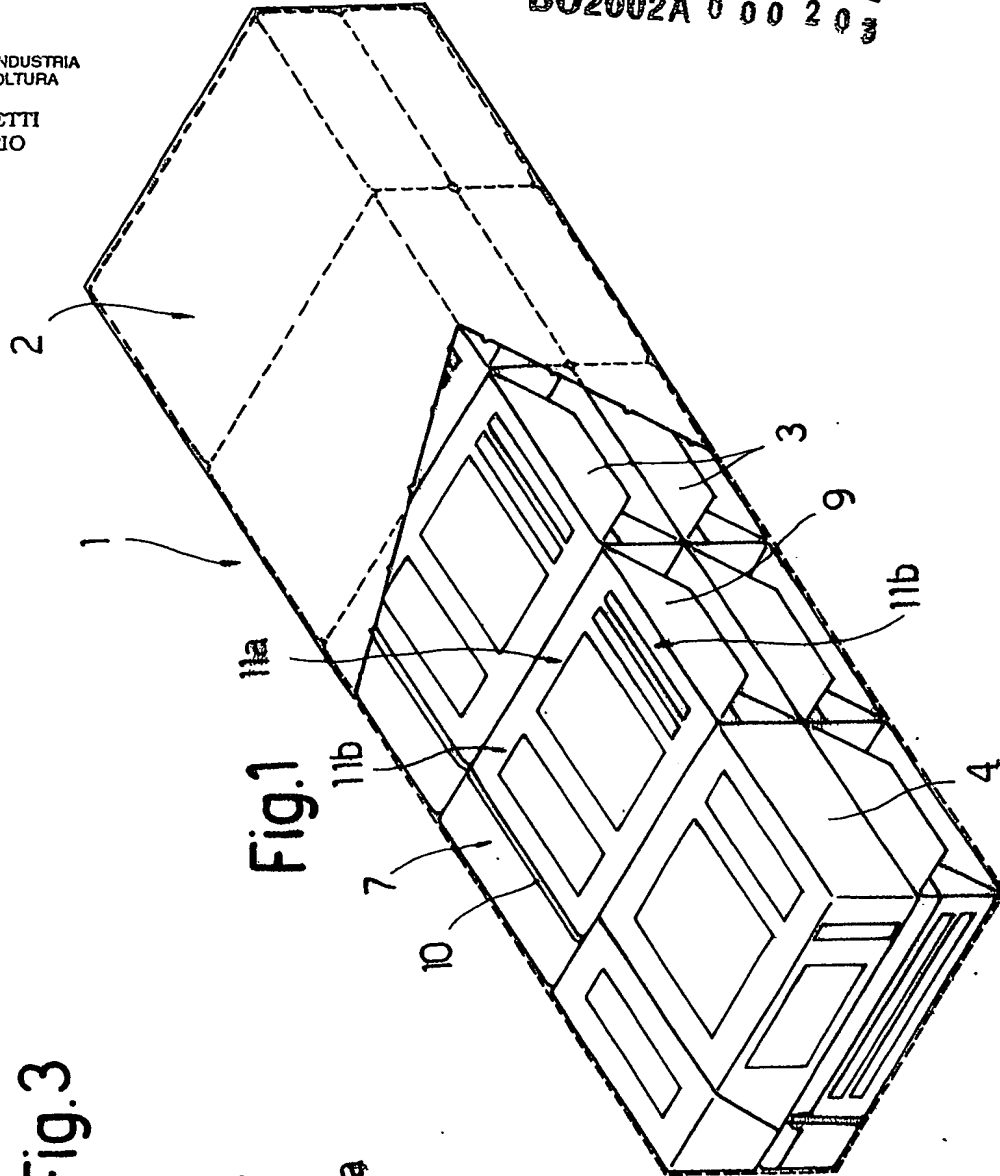


Fig. 1

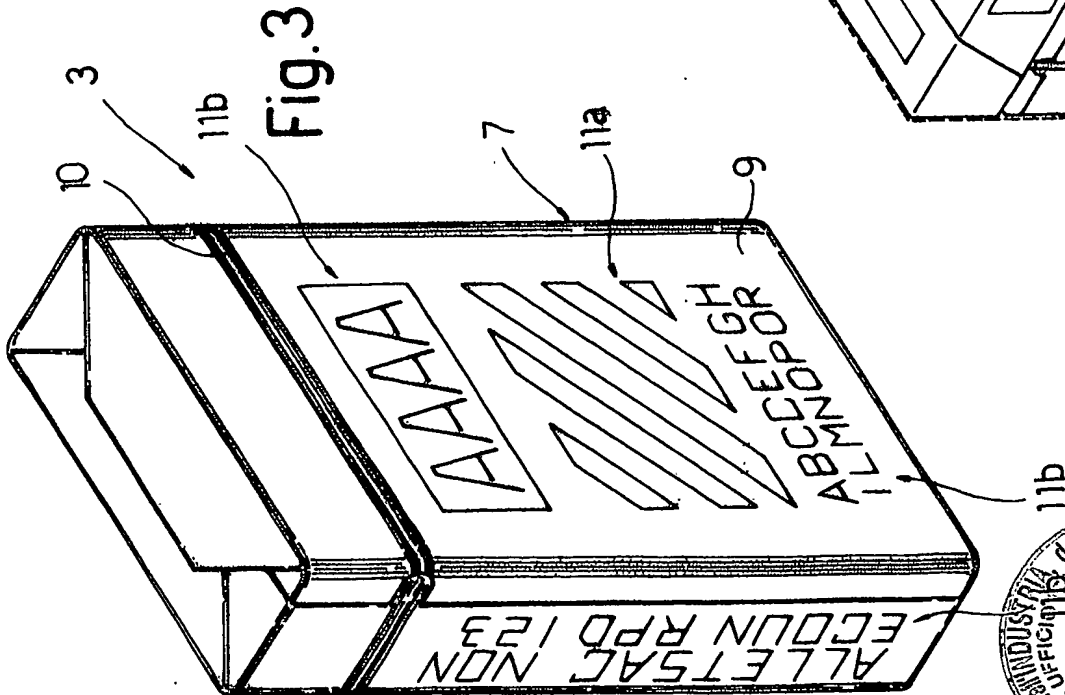


Fig. 3



SCHEMA BREVETTATO
MARCHIO BREVETTATO
(Ing. Alberto Manservigi)



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO

Fig.4

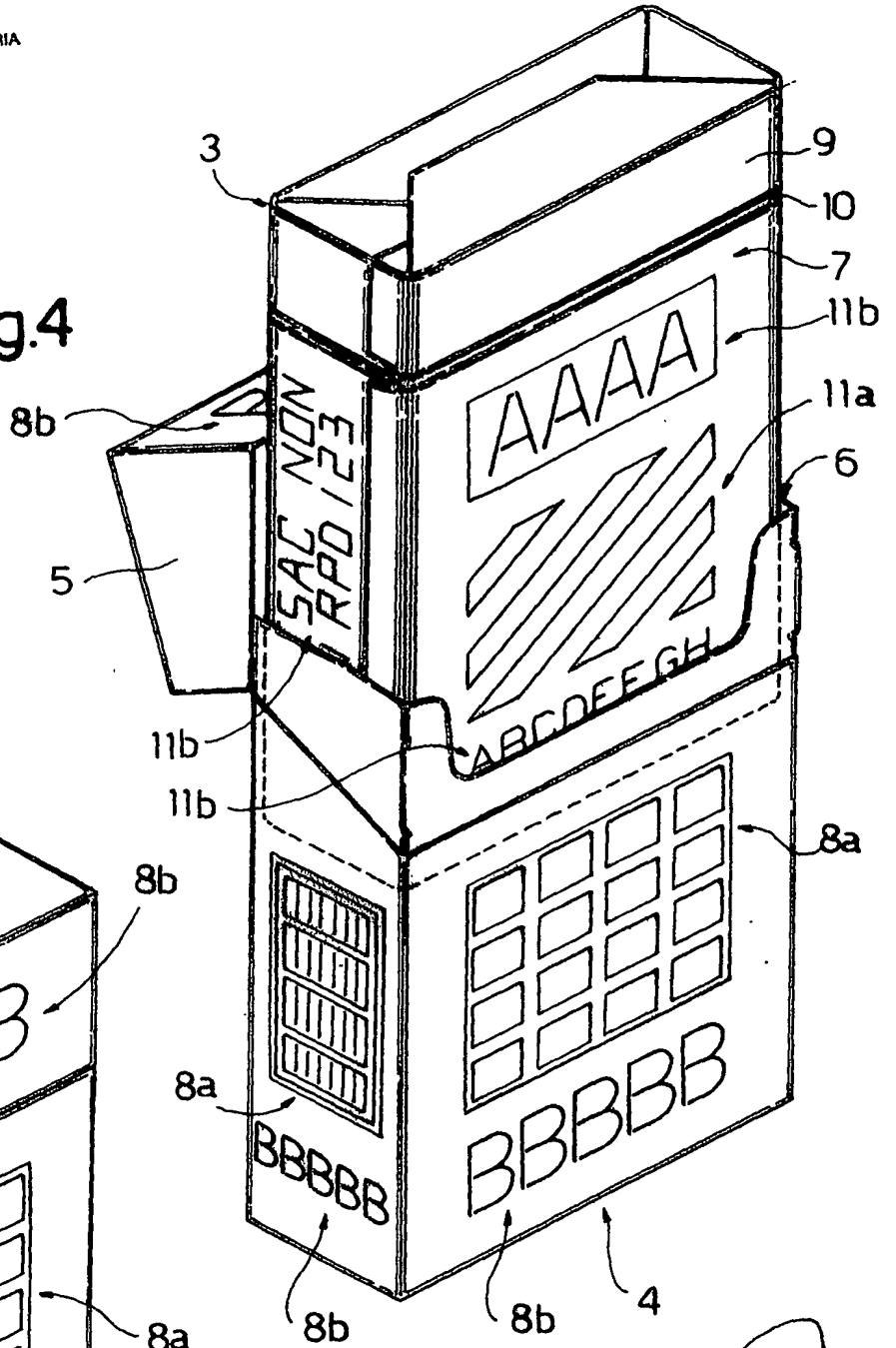
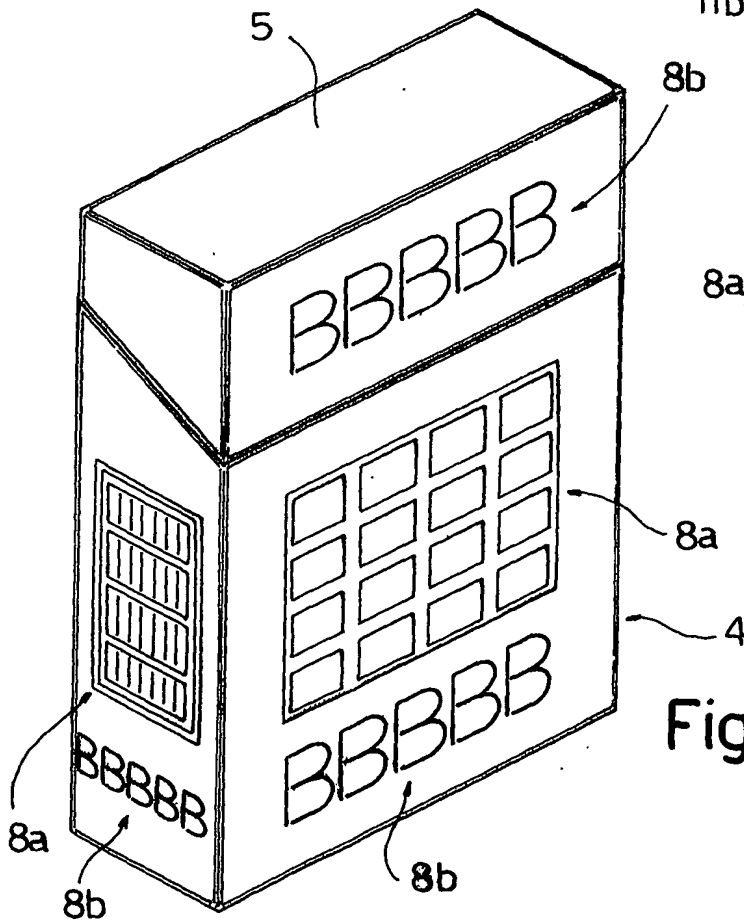


Fig.2



SOCIETÀ PER AZIONI
BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.